

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2002-268737

(43)Date of publication of application : 20.09.2002

(51)Int.Cl.

G05B 23/02

G06F 3/14

(21)Application number : 2001-390307

(71)Applicant : KOMATSU LTD

(22)Date of filing : 17.07.1992

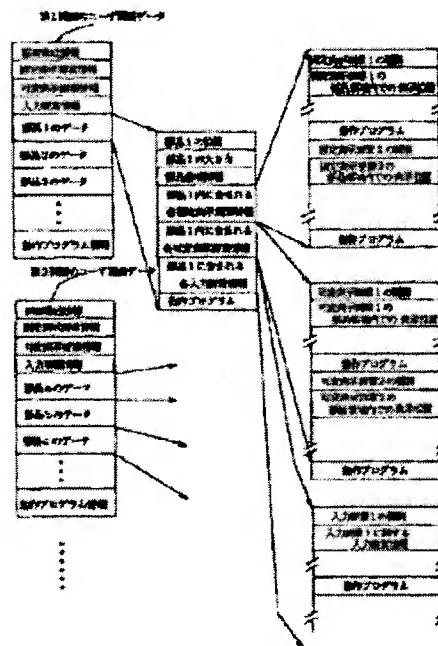
(72)Inventor : TAKITANI YUKITAKA
NISHIKI TETSUYA
SATO MASAHIRO
DATE KAZUAKI
AOKI ATSUSHI
KITANO HIROSHI
KAKIZOE MASAHARU
SOMA SHINJI

(54) INTELLIGENT TYPE GRAPHIC CONTROL PANEL AND COMPONENT DISPLAY METHOD

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide an intelligent type graphic control panel for efficiently performing a picture preparing and editing work, and reducing the processing load of a connected external controller.

SOLUTION: This intelligent type graphic control panel is provided with a memory for preliminarily registering a plurality of user picture data including display picture data for displaying a picture for performing various state display or signal input by each picture unit, a display device for displaying the registered display picture data, and an input means for designating an input configuration corresponding to a control switch for signal input in the display picture displayed on the display device. Also, this intelligent type graphic control panel is provided with a function for performing a required display operation according to the state of a connected external controller or the inside processing of its own control panel, and for transmitting the information of the control switch to the external controller. Thus, it is possible to register a required operation program related with the set contents of the display picture on each user picture data stored in the memory.



(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2002-268737

(P2002-268737A)

(43) 公開日 平成14年9月20日 (2002.9.20)

(51) Int.Cl.⁷

G 0 5 B 23/02

G 0 6 F 3/14

識別記号

3 2 0

F I

G 0 5 B 23/02

G 0 6 F 3/14

テ-マコード* (参考)

X 5 B 0 6 9

3 2 0 C 5 H 2 2 3

審査請求 有 請求項の数13 O L (全 16 頁)

(21) 出願番号 特願2001-390307(P2001-390307)

(62) 分割の表示 特願平4-191055の分割

(22) 出願日 平成4年7月17日 (1992.7.17)

(71) 出願人 000001236

株式会社小松製作所

東京都港区赤坂二丁目3番6号

(72) 発明者 滝谷 幸隆

神奈川県平塚市万田1200 株式会社小松製

作所研究所内

(72) 発明者 錦 哲也

神奈川県平塚市万田1200 株式会社小松製

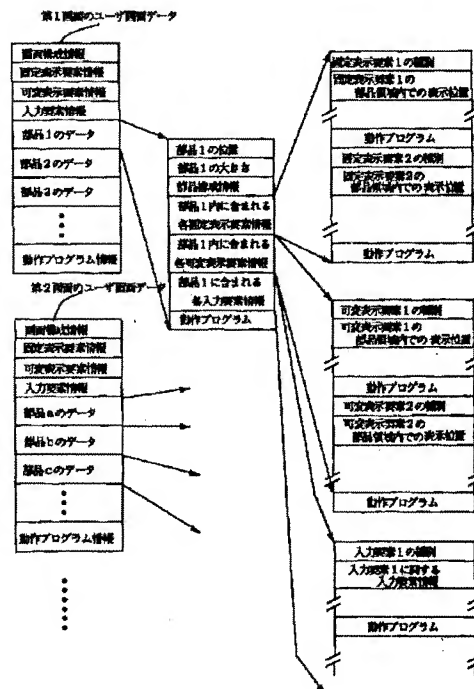
作所研究所内

(74) 代理人 100071054

弁理士 木村 高久 (外1名)

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 インテリジェント型グラフィック操作パネル及び部品表示方法。



1

2

10

20

30

40

50

3

4

10

20

30

40

50

5

6

10

20

30

40

50

7

8

10

20

30

40

50

9

10

10

20

30

40

50

13

14

10

20

①

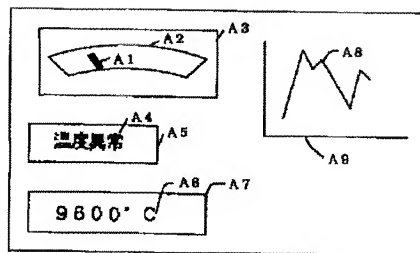
②

③

30

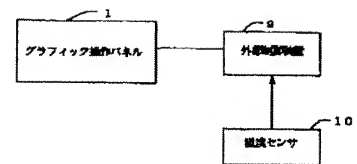
40

50

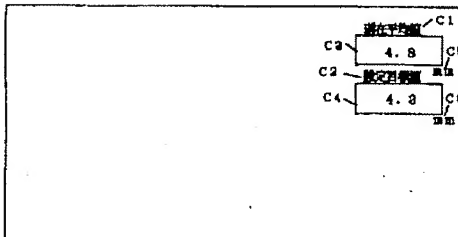
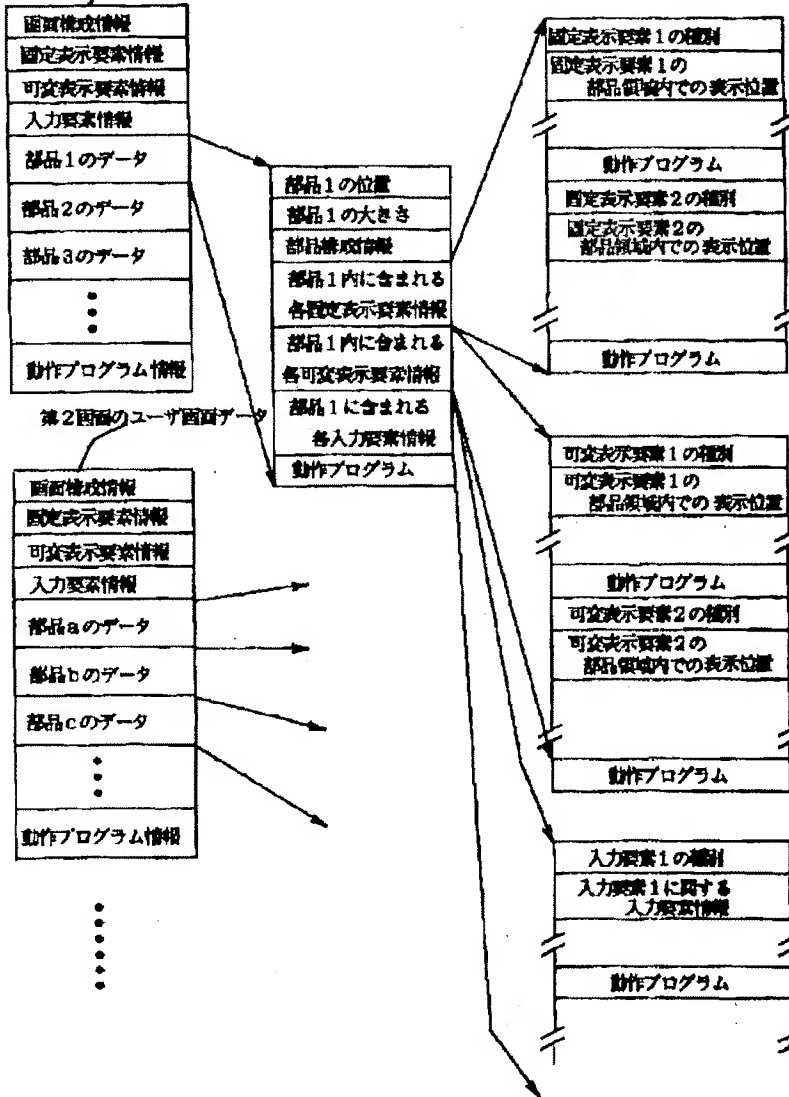


固定表示要素欄別
左上隅点X座標
左上隅点Y座標
右下隅点X座標
右下隅点Y座標
面積リ情報
線太さ
線種類
線色
ぬりつぶし色
ぬりつぶしパターン

可変表示要素欄別
線太さ
線種類
線色
文字フォント
文字大きさ
文字色
背景モード
背景色

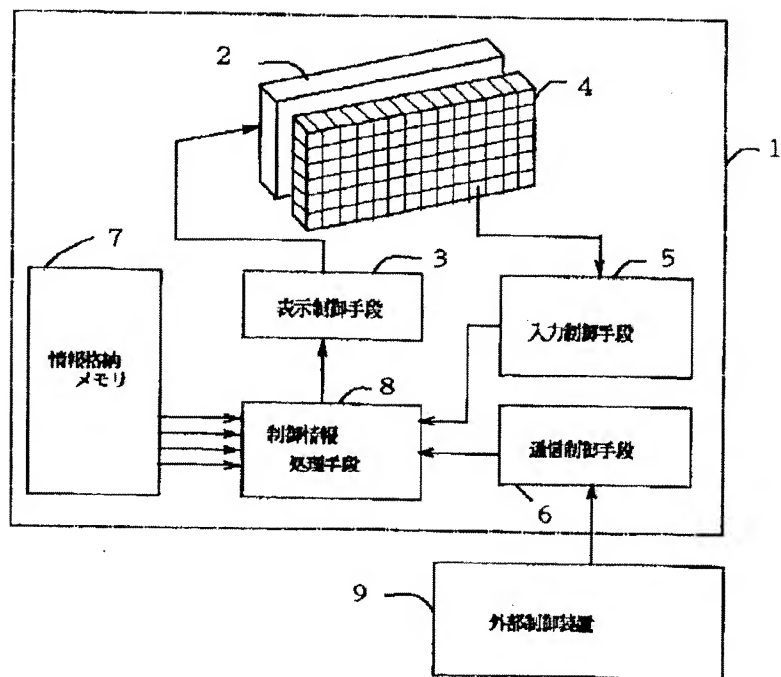


第1画面のユーザ画面データ

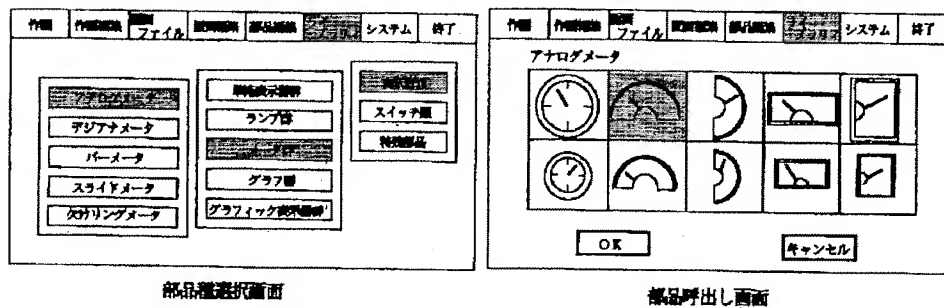
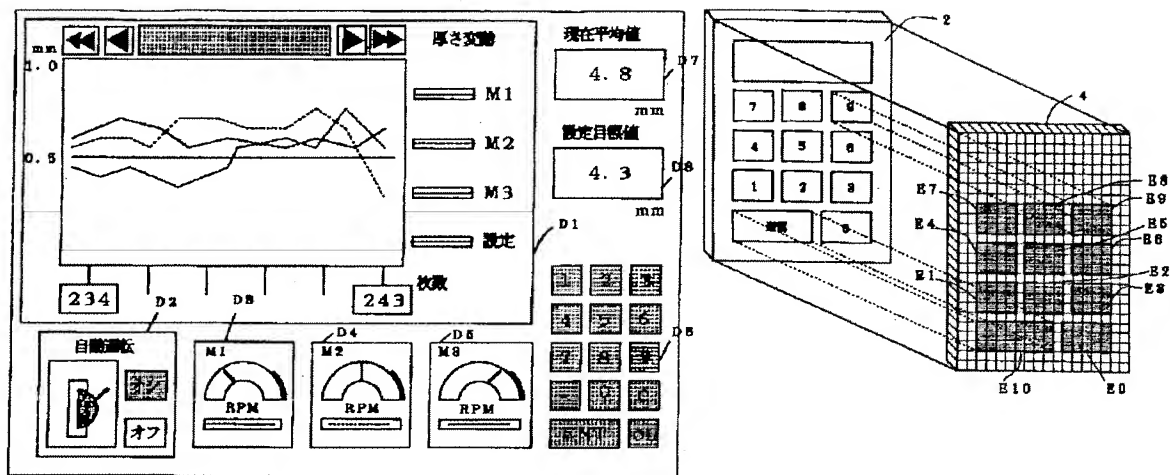


作業	作業内容	画面ファイル名	画面種類	表示位置	ライブラリ	システム	終了

全体メニュー

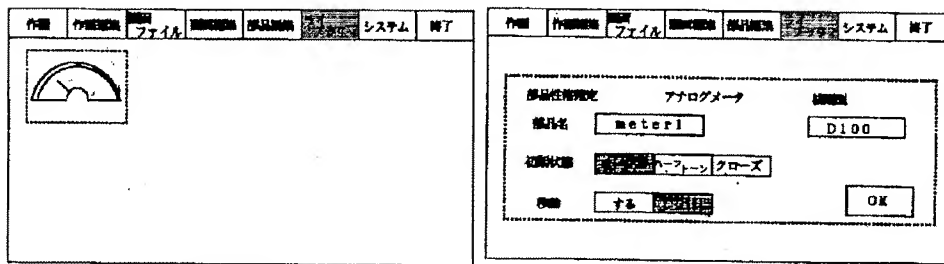


7			
第1ユーザ画面データ	第5ユーザ画面データ	第1部品データ	第8部品データ
第2ユーザ画面データ	⋮	第2部品データ	⋮
第3ユーザ画面データ	第nユーザ画面データ	第3部品データ	第m部品データ
第4ユーザ画面データ		第4部品データ	
		第5部品データ	



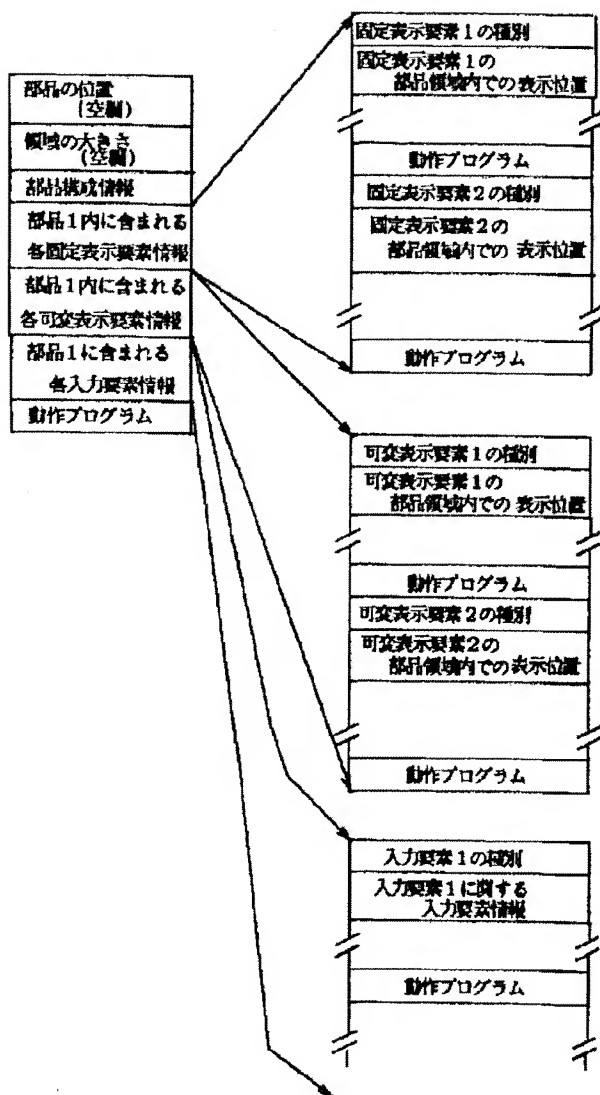
部品選定画面

部品呼出し画面



位置確定画面

部品性格決定画面



作業	作業記録	ファイル	画面編集	部品修正	ライブラリ	システム	終了
----	------	------	------	------	-------	------	----

部品化

描画編集

部品修正

スクリプト編集

性格変更

部品修正モード選択画面

作業	作業記録	ファイル	画面編集	部品修正	ライブラリ	システム	終了
----	------	------	------	------	-------	------	----

テンプレート修正
アナログメータ
機種型

部品名
meter1
リンク先
D100

データレンジ
上限値

データタイプ
(小数桁数)

データレンジ
下限値

OK

キャンセル

部品テンプレート修正画面

作業	作業記録	ファイル	画面編集	部品修正	ライブラリ	システム	終了
----	------	------	------	------	-------	------	----

編集対象部品選択画面

作業	作業記録	ファイル	画面編集	部品修正	ライブラリ	システム	終了
----	------	------	------	------	-------	------	----

描画修正モード アナログメータ 機種型 meter1

描画ツール
倍率4倍

部品描画修正画面

